



A MAGENTA érzékelő üvegtábla, rétegelt vagy temperált üveg betörésének érzékelésre alkalmas. Ez a kézikönyv az 1.1 (vagy újabb) elektronikai verzióval rendelkező érzékelőre vonatkozik.

1. Tulajdonságok

- Fejlett kétutas hangelemzés.
- Állítható érzékenység.
- Tápfeszültség felügyelet.
- Jelző LED.
- Fedéltávoltással szembeni szabotázsvédelem.

2. Leírás

Üvegtörés érzékelés

Az érzékelő az üveg betörése egy alacsony frekvenciájú hang (ütődés hang) és azt 4 másodpercen belül követő magas frekvenciájú hang (üvegtörés hang) érzékelését követően jelez riasztás. A riasztásjelzés 2 mp. hosszúságú.

Tápfeszültség felügyelet

Amennyiben a feszültség több, mint 2 mp ideig 9V ($\pm 5\%$) érték alá esése vagy a jelzési út vonal hibája esetén az érzékelő hibát fog jelezni. A hibát a riasztásrelé aktiválása és az összes LED folyamatosan világító fénye jelzi. A hiba jelzése mindaddig folytatódik, amíg a hiba is fennáll.

Áramköri lap

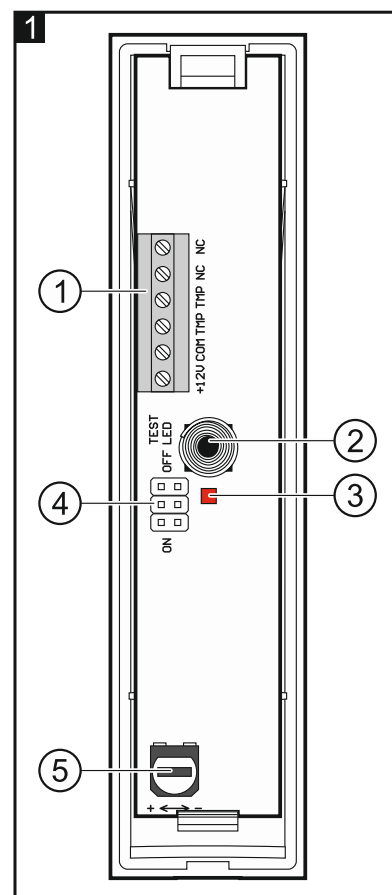
① csatlakozók:

- NC** - riasztáskimenet (NC relé),
- TMP** - szabotázskimenet (NC),
- COM** - közös föld,
- +12V** - tápfeszültség bemenet.

② szabotázskapcsoló.

③ piros fényű LED jelzései:

- alacsony frekvenciájú hang érzékelése – BE 0.5 mp-re,
- riasztás – BE 2 mp-re,
- teszt mód – 3 mp-kénti rövid felvillanás,
- alacsony tápfeszültség – BE.

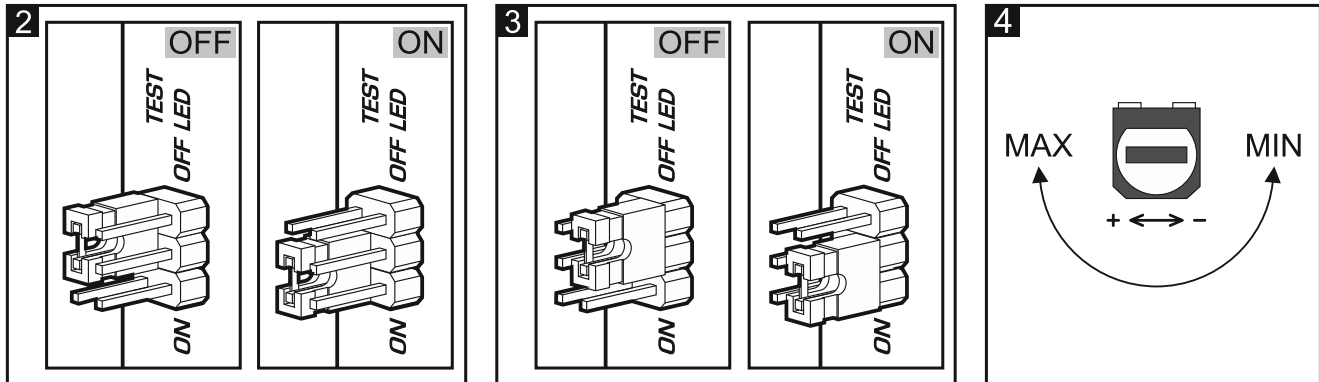


④ érzékelő működési módjának beállítására szolgáló érintkezők:

TEST – tesztmód engedélyezésére/tiltására szolgáló érintkezők. A tesztmód a rövidzár ON állapotában van engedélyezve (2. ábra).

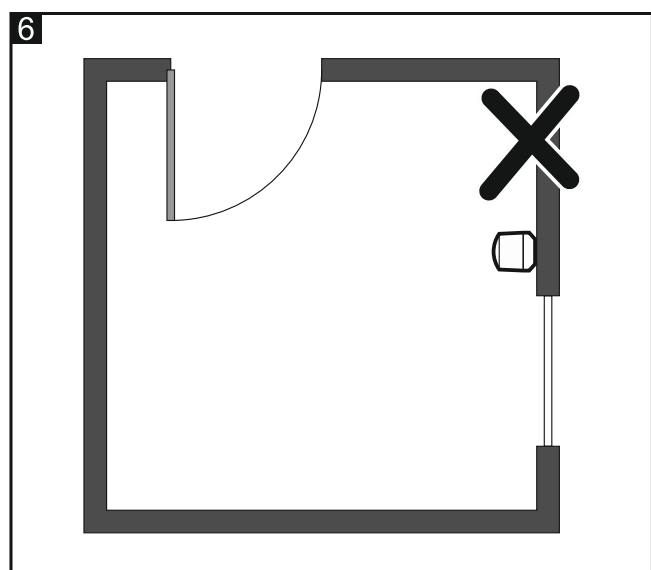
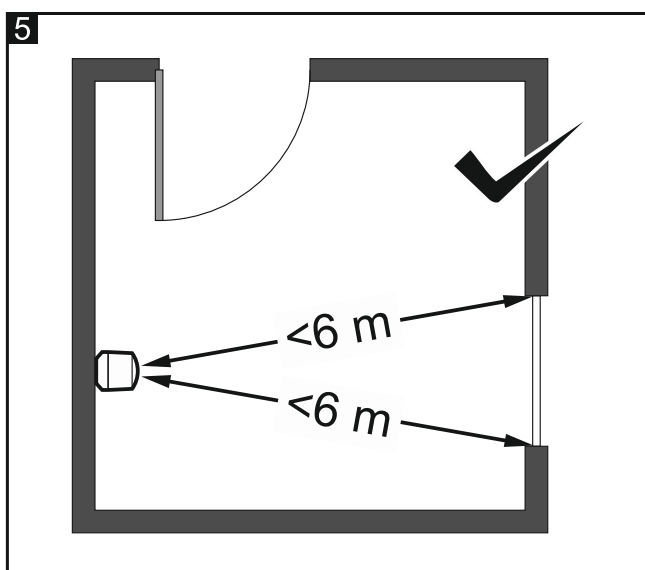
LED – jelző LED működésének engedélyezésére szolgáló érintkezők. LED működése a rövidzár ON állapotában van engedélyezve (3. ábra).

⑤ érzékenység beállítására szolgáló szabályzó potenciométer (4. ábra).



3. Felszerelési hely kiválasztása

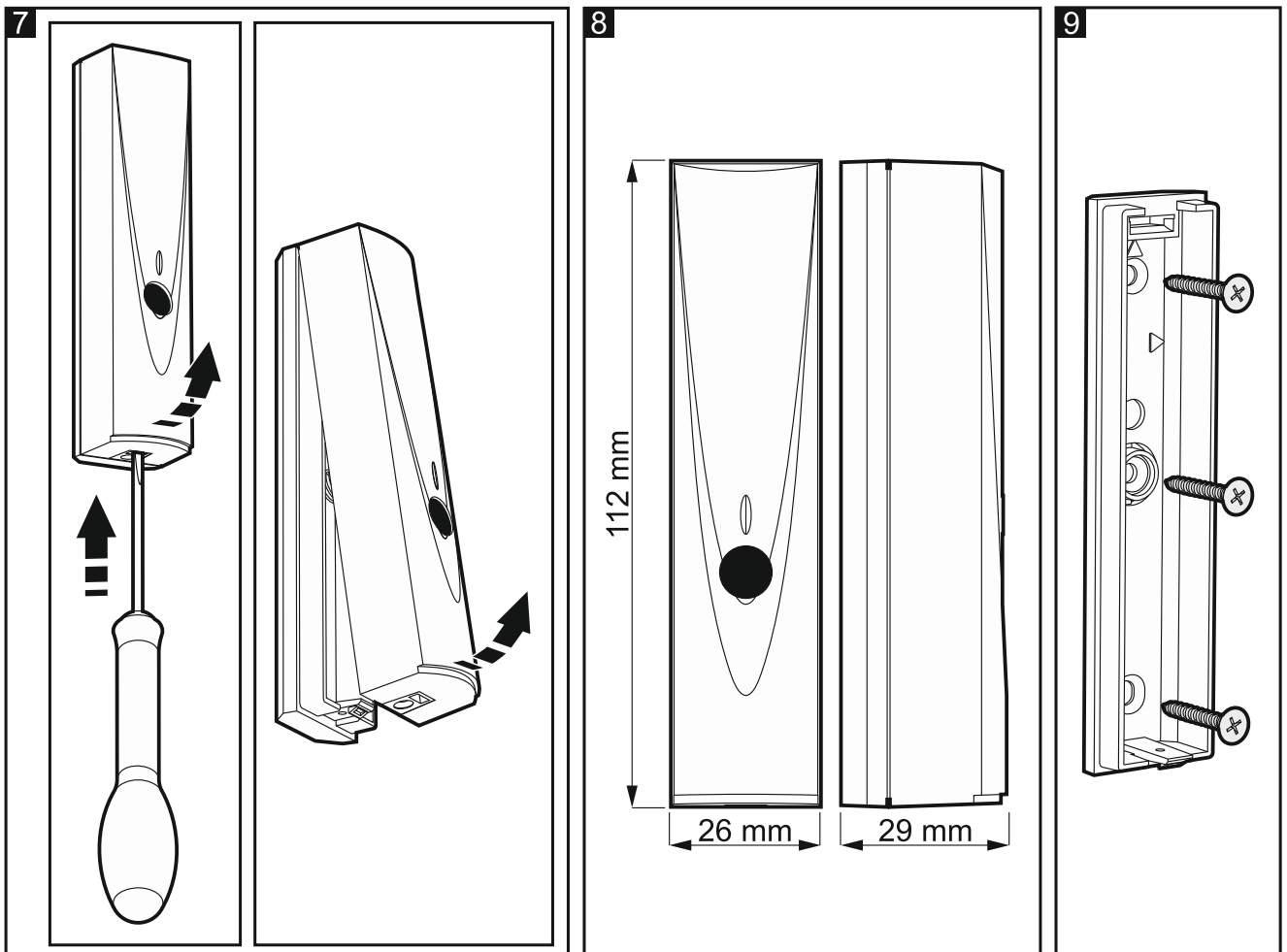
- Az érzékelő beltéren történő használatra alkalmas.
- Az érzékelő mikrofonjának a védendő üvegfelület irányába kell néznie. Ezért az érzékelő számára legkedvezőbb felszerelési hely a védendő üvegfelület szemközti fal.
- Az érzékelő és a védendő üvegfelület közötti távolság nem haladhatja meg az érzékelési távolságot (6 m).
- Az érzékelő és az üveg között nem lehet semmilyen tárgy.
- Az érzékelési távolság a helyiség akusztikájától függően változhat. Az árnyékolók, függönyök, kárpitozott bútorok, hangelnyelő anyagok, stb. csillapítják a hangot és kedvezőtlenül befolyásolhatják az érzékelési tartományt.
- Az érzékelőt semmilyenképpen ne szerelje a védendő üvegfelülettel azonos falra.



4. Érzékelési tartomány ellenőrzése

Ellenőrizze, hogy az érzékelő kiválasztott felszerelési helyén megfelelően képes-e érzékelni az üvegtörés hangját. Ellenőrzés végrehajtásához egy ideiglenes 12 V DC tápfeszültségforrás szükséges.

1. Nyissa ki az érzékelő házát (7. ábra).
2. Készítse el a kábel átvezetésére szolgáló nyílást a ház hátsó oldalán.
3. Az elkészített nyíláson vezesse keresztül az ideiglenes 12 V DC tápellátást biztosító vezetékeket.
4. Ideiglenes tápellátás vezetékekeit csatlakoztassa a +12V és COM sorkapcsokhoz.
5. Helyezze ON állásba TEST érintkezőkön a rövidzárat (2. ábra).
6. Zárja vissza az érzékelő házát.
7. Tegye az érzékelőt annak tervezett felszerelési helyére.
8. Kapcsolja be az érzékelő tápfeszültségét.
9. INDIGO TESTER-t helyezze a védendő üvegfelület közelébe és használatával állítson elő egy üvegtöréshangot.
10. Amennyiben az érzékelő riasztást jelzett folytassa a következő lépéssel. Ha nem, akkor növelje meg az érzékenységet vagy válasszon másik felszerelési helyet és ismételje meg az ellenőrzést.
11. Kapcsolja ki az érzékelő tápfeszültségét.
12. Nyissa ki az érzékelő házát.
13. Kösse ki a tápfeszültség vezetékeit.
14. Helyezze OFF állásba TEST érintkezőkön a rövidzárat (2. ábra).



5. Felszerelés



Bármilyen csatlakoztatás elvégzése előtt kapcsolja le a tápfeszültséget.

1. Vezesse át a kábelt a korábban elkészített nyíláson.
2. Mellékelt csavarok és tiplik segítségével rögzítse a ház hátsó oldalát a falra.
3. Csatlakoztassa a vezetékeket az áramköri lap megfelelő csatlakozóihoz.
4. Rövidzárok és a potenciométer segítségével állítsa be az érzékelő működését.
5. Zárja vissza az érzékelő házát.

6. Műszaki adatok

Tápfeszültség.....	12 V DC \pm 15%
Készenléti áramfogyasztás	5 mA
Maximális áramfogyasztás.....	10 mA
Reléérintkezők névleges kapcsolási teljesítménye (ellenállás terhelés)	40 mA / 16 V DC
Riasztásjelzési idő	2 s
Érzékelési tartomány.....	max. 6 m
Környezeti osztály EN50130-5 szerint	II
Működési hőmérséklettartomány	-10°C...+55°C
Maximális páratartalom	93 \pm 3%
Ház méretei.....	26 x 112 x 29 mm
Tömeg.....	40 g

A megfelelőségi nyilatkozat letölthető a www.satel.eu/ce weboldalról.